

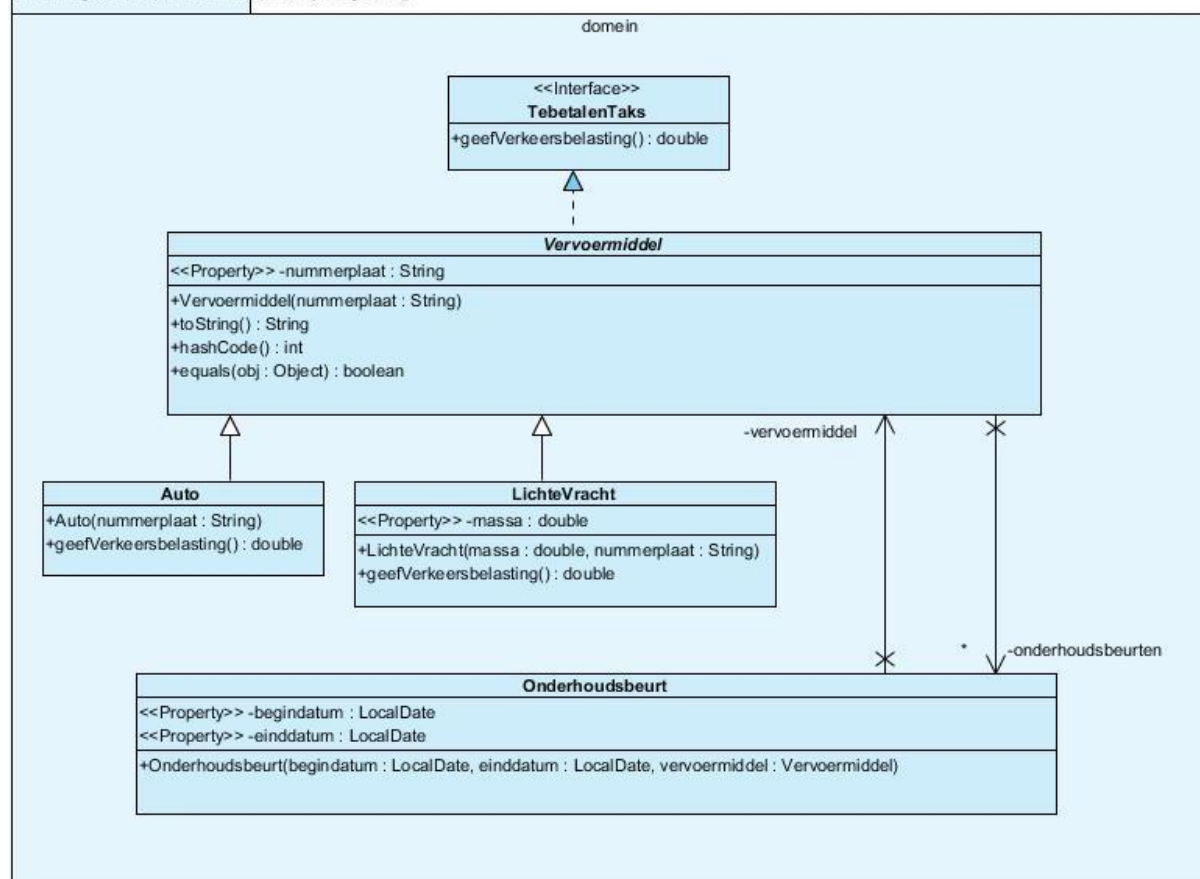


Hogeschool Gent – Faculteit Bedrijf en Organisatie fbo
pb Toegepaste Informatica 2^{de} jaar – Academiejaar 2018-2019
OEFENING JPA

Gegeven:

Project OOPIII_JPA_Garage_startversie (zie Chamilo).

Visual Paradigm Standard (Johan Van Schoot (University College Ghent))



Gevraagd:

1. Maak een JavaDB database aan waarbij 3 Auto-objecten en 3 LichteVracht-objecten worden opgeslagen. Het is de bedoeling dat er 1 Auto-object en 1 LichteVracht-object nog geen onderhoudsbeurten heeft. Maak hierbij gebruik van JPA.
2. Bewerkingen:
 - a. Haal alle Auto-objecten op (met/zonder onderhoudsbeurten).
 - b. Haal alle Onderhoudsbeurten van een bepaalde datum op.

Werk dit op twee manieren uit:

- A) Je domein (vb. GarageBeheerder) heeft toch de verzameling van alle vervoersobjecten. Je filtert de gevraagde data uit die verzameling.
- B) Je garagebeheerder vraagt het onmiddellijk aan de persistentie (entitymanager). Je voorziet bij de betreffende entiteiten named queries. Het filteren gebeurt dan door het DBMS.

VOORBEELD output:

```
[EL Info]: connection: 2018-12-05 21:40:49.716--ServerSession(1548010882)-  
Garage Applicatie gestart  
Auto's met onderhoud : [auto100, auto200]  
Auto's met zonder onderhoud : [auto300]  
Onderhoudsbeurten op 2018/6/10 : [auto200, vracht200]  
[EL Info]: connection: 2018-12-05 21:40:50.079--ServerSession(1548010882)-
```